

零售无人机 鑫疆基业

产品名称	零售无人机 鑫疆基业
公司名称	深圳市鑫疆基业科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区白石路3609号 深圳湾科技生态园二区9栋528（注册地址）
联系电话	18208867297

产品详情

大疆无人机还能为我国电力行业干这些事

近几年经济快速发展，对电力的需求也变的更加紧张，随之而来产生了很多的问题，主要是对电力工程建设的需求也要加强。目前我国已经建成了六大跨省区的电网，电网建设的规模已经超过了美国，位居世界第一。同时，我国的国土幅员辽阔，因此地形也相对复杂，丘陵较多、平原较少，加上气象条件的复杂多变，也就会对跨区电网和超高压输电线路工程的建设，维护与保养带来一定的难度。

我国长期依赖人工进行电力线路的巡检作业，通常，每100公里的输电线路巡检需要160个工时，即要在一个工作日完成100公里的线路巡检，至少需要20位巡检人员。别忘了，高压输电线路有不少都架设在深山老林和崇山峻岭之间，意味着巡检人员的工作面临极大的危险隐患。

深圳市鑫疆基业科技有限责任公司

深圳：0755-86522346 13923471573 彭先生

昆明：0871-65700178 18987578672 朱女士

QQ：2754264548

邮箱：marketing@xjitech.com

地址：深圳市南山区深南大道10128号南山软件园东塔2007室

昆明市盘龙区联盟路万宏国际6-S1-8号商铺

公司简介：深圳市鑫疆基业科技有限责任公司是一家专注于计算机软件、在线监测、智能设备等的研发、集成和销售的高科技型企业,是大疆创新授权系统集成商、一级代理商及UTC合作伙伴。公司秉承“持续创新、追求卓越、为客户创造价值”的核心价值观，致力于用专业的技术和优质的服务，为客户提供领先的智能化解决方案。

公司具有一批资深的软件研发和管理团队，具有丰富的IT规划、研发和集成应用经验。擅长于无人机、远程图传、在线监测、智能互联、精准定位等技术的研发和集成，能够为客户量身定制并快速构建先进、实用的应用系统，帮助客户快速提升智能化、自动化和一体化管理能力。

为了更快实施作业，早期电力行业引入直升机来巡视电力线路，还曾经引入过飞艇巡检，这种方式实际可操作却相当有难度。首先，当工作人员对电线杆、刀闸、铁塔、高压导线、变压器、绝缘子等设备巡检时，主要是以纸质形式保存巡检记录，这种记录方式一来需要携带大量的资料，加重了工作人员的工作强度，同时也对资料收集汇总及后续处理分析带来了不便。而且出于安全考虑直升机不能靠的太近，巡检人员只能借助辅助工具，通过肉眼进行观测，首先不便于巡检资料的可视化备份及内部交流学习，其次对巡检人员的技能水平也具有很高的要求，准确性难以保证。不仅如此，直升机造价、巡检成本极高，无法保证足够的巡检频次。

伴随着多旋翼无人机的发展，更可以很好的完成对电力巡查和建设规划的任务，也可以在一定程度上降低国家的经济损失。应用无人机的优点，其中就包括实时性、成本低、响应快、灵活度高等特点。不仅如此，无人机的应用在灾害应急处理等方面液起着很重要的作用，对灾难的预警可以起到意想不到的作用。

近几年，使用大疆无人机进行电力巡检的案例经常出现。很多都是采用大疆的经纬M600 Pro。这款无人机搭载专业级A3 Pro飞行控制系统，配备三套IMU和GNSS模块，配合软件解析冗余实现6路冗余导航系统。还可选配高精度D-RTK GNSS，大幅提升飞行可靠性，有效消除磁干扰的影响并提供厘米级的定位精度，无人机靠近铁塔的时候不可避免会受到铁塔周围的电磁干扰，如果不能有效消除，会影响飞行状态。没有精准的定位系统，飞手的飞行技能就会受到极大考验。经纬M600Pro可以搭载30倍光学变焦结合6倍数码的禅思Z30变焦云台相机或者是拥有全球知名FLIR热成像相机的禅思XT。从而在不同的场景下可以顺利完成巡检工作。